



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
DNBC
DIRECCIÓN NACIONAL
BOMBEROS
COLOMBIA

*Bomberos comprometidos
por COLOMBIA!*

**INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL
PRIMER TRIMESTRE DE 2019**

**DIRECCIÓN NACIONAL DE BOMBEROS
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

BOGOTÁ D.C, MARZO DE 2019



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
DNBC
DIRECCIÓN NACIONAL
BOMBEROS
COLOMBIA

*Bomberos comprometidos
por COLOMBIA!*

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN
2. ALCANCE
3. METODOLOGÍA
4. ACTIVIDADES DESARROLLADAS
 - 4.1. Establecimiento del cronograma de actividades de Plan Integral de Gestión Ambiental 2019 en la DNBC.
 - 4.2. Verificación del ahorro en el consumo de agua
 - 4.3. Campaña de Sensibilización de Ahorro y uso eficiente de agua
 - 4.4. Verificaciones del ahorro de consumos de energía eléctrica
 - 4.5. Campaña de sensibilización en ahorro y uso eficiente de energía eléctrica
5. PLAN DE EFICIENCIA ADMINISTRATIVA Y CERO PAPEL 2018



*Bomberos comprometidos
por COLOMBIA!*

EMPRESA PRESTADORA DEL SERVICIO:		FECHA:	CONSUMO TOTAL MES ANTERIOR:		
NUMERO CUENTA	NUMERO FACTURA	CONSUMO KW	PERÍODO FACTURADO	VALOR FACTURA	FECHA DE PAGO
TOTALES					
PORCENTAJE DE VARIACIÓN					
OBSERVACIONES:					

4. ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Durante los meses de enero, febrero y marzo de 2019 se efectuaron las 8 actividades establecidas para el primer trimestre de 2019:

- Establecimiento del cronograma de actividades de Plan Integral de Gestión Ambiental 2019.
- 2 Verificaciones del ahorro de consumos de agua, con las facturas del cobro del servicio recibidas en enero y marzo.
- 1 Campaña de sensibilización en consumo de agua.
- 3 Verificaciones del ahorro de consumos de energía eléctrica, con las facturas del cobro del servicio recibidas en enero, febrero y marzo.
- 1 Campaña de sensibilización en consumo de energía eléctrica.

4.1 Establecimiento del cronograma de actividades de Plan Integral de Gestión Ambiental 2019 en la DNBC.

Desde el mes de diciembre se inició la elaboración del nuevo cronograma de actividades del Plan Integral de Gestión Ambiental de la DNBC, para la vigencia 2019, dicha actividad fue terminada en el mes de enero de 2019 y se presentó al Comité Directivo del Sistema Integrado de Gestión y Control el día 27 de febrero de 2019, quien emitió su aprobación y desde entonces se ha operado bajo dicho cronograma, en lo que respecta a las actividades del PIGA 2019.

VE: Verificaciones Efectuadas
VP: Verificaciones Programadas

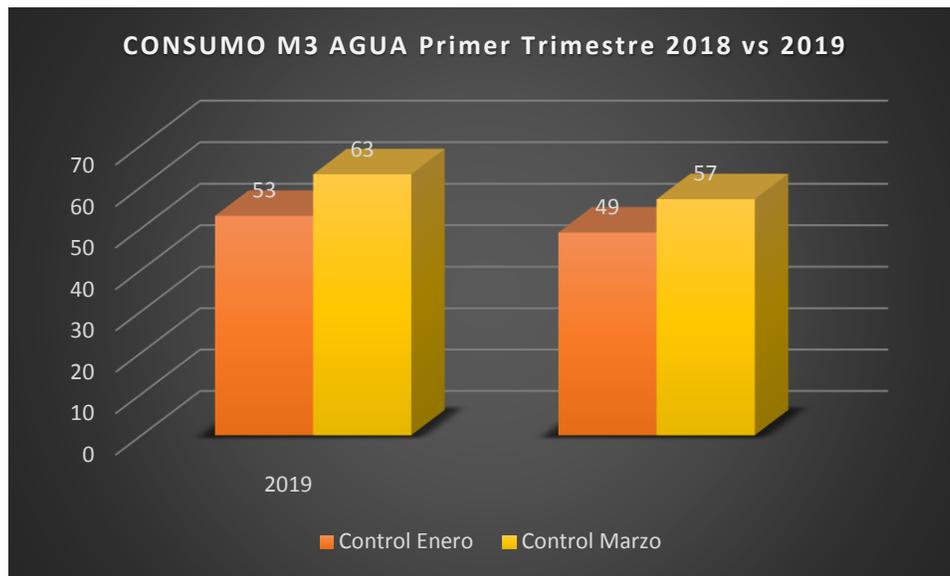
Desarrollo del Indicador:

$$VCA = \frac{VE}{VP} \times 100$$

$$VCA = \frac{2}{2} \times 100 \Rightarrow VCA = 100 \%$$

Interpretación: De las 2 verificaciones programadas al consumo de agua, mediante factura de dicho servicio, se realizaron las 2, teniendo un porcentaje de ejecución de actividad del 100%.

De igual forma analizando los consumos de agua, con respecto a los mismos periodos de la vigencia 2018, encontramos que en el control de enero de 2018 el consumo fue de 49 metros cúbicos, en tanto el control de marzo el consumo fue de 57 metros cúbicos.



4.3 Campaña de Sensibilización de Ahorro y uso eficiente de agua

Con el fin de motivar el uso eficiente y racional, promoviendo la cultura del ahorro y el cuidado y la conservación del planeta, la Dirección Nacional de Bomberos de Colombia, desde la Subdirección Administrativa y Financiera, continua promoviendo la ejecución del cronograma PIGA 2019 y en el mes de Febrero Implemento la Campaña de Sensibilización, que se vio reflejada en el boletín

electrónico compartido con todas las dependencias de la institución, para concientizar a los usuarios sobre la importancia de ahorrar y utilizar eficientemente el agua en las instalaciones de la Entidad.

BOLETÍN INTERNO N°01
14 DE FEBRERO DE 2019



Ahorro de agua

A lo largo del siglo pasado, el consumo de agua se disparó, hasta crecer a un ritmo dos veces superior al de la tasa de crecimiento de la población. Aunque al día de hoy no se puede hablar de una crisis hídrica global, si se observa una tendencia a que el problema se convierta en crónico en un número creciente de regiones. La escasez de agua, por otro lado, no es solo un fenómeno antropogénico, se puede deber a causas naturales. Sin embargo, la situación actual y futura se ha agravado hasta unos límites insostenibles por la acción del ser humano.

En cifras, hay suficiente agua potable en el planeta para abastecer a los 7.000 millones de personas que lo habitamos, pero ésta está distribuida de forma irregular, se desperdicia, está contaminada y se gestiona de forma insostenible.

La DNBC, invita a hacer uso racional de ella.



El Departamento Administrativo de Planeación | El Fondo de Desarrollo Comunal | El Fondo de Desarrollo Social | El Fondo de Desarrollo Urbano | DNBC

Copia de boletín electrónico febrero 2019

El indicador aplicable a esta actividad es:

Indicador: (Campañas ejecutadas / Campañas programadas) x 100

CAA: Campañas de Ahorro de Agua

CE: Campañas Efectuadas

CP: Campañas Programadas

Desarrollo del Indicador:

$$CAA = \frac{CE}{CP} \times 100$$

$$CAA = \frac{1}{1} \times 100 \Rightarrow CAA = 100 \%$$

*Bomberos comprometidos
por COLOMBIA!*

Interpretación: Para el primer trimestre se programó 1 campaña de uso eficiente y racional, promoviendo la cultura del ahorro y el cuidado y la conservación del planeta, se realizó la campaña, teniendo un porcentaje de ejecución de actividad del 100%.

4.4 Verificaciones del ahorro de consumos de energía eléctrica

Durante el presente trimestre se ha continuado con la verificación del consumo de energía eléctrica en la DNBC, procurando motivar el ahorro en dicho servicio público. En la vigencia se ha efectuado los controles a las facturas recibidas en enero, febrero y marzo.

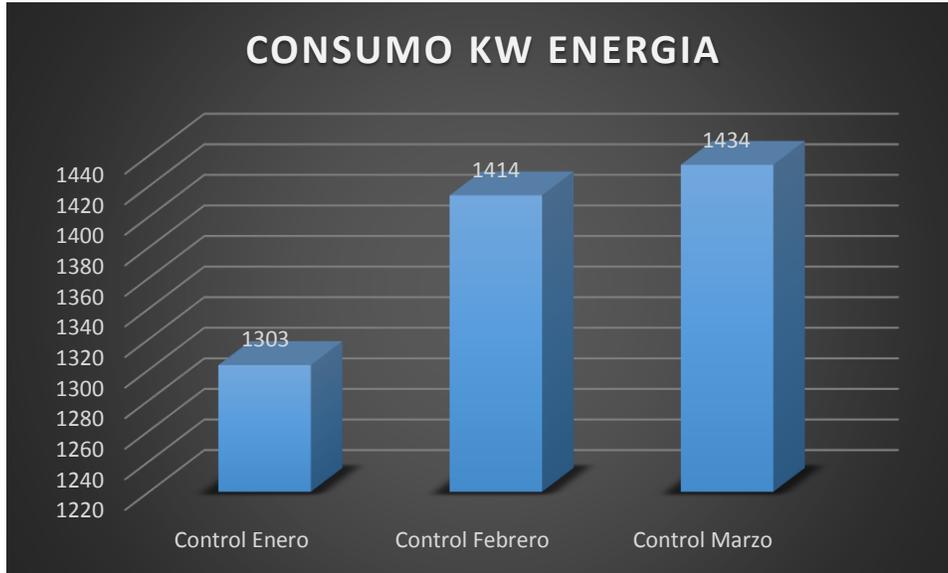
Para tal efecto se han utilizado el formato FR-GA-23:

 DNBC BOMBEROS COLOMBIA		PROCESO			Código: FR-GA-23	
		GESTIÓN ADMINISTRATIVA			Versión: 0.0	
		CONTROL DE SERVICIOS PÚBLICOS - ENERGIA			Vigente desde: 28/09/2016	
EMPRESA PRESTADORA DEL SERVICIO:		FECHA:		CONSUMO TOTAL MES ANTERIOR:		
NUMERO CUENTA	NUMERO FACTURA	CONSUMO KW	PERÍODO FACTURADO	VALOR FACTURA	FECHA DE PAGO	
TOTALES						
PORCENTAJE DE VARIACIÓN						
OBSERVACIONES:						

De la verificación en planilla se desprende la siguiente información, agrupada en el gráfico “Consumo de Kilovatios de energía”



Bomberos comprometidos por COLOMBIA!



El indicador aplicable a esta actividad es:

Indicador: (Verificaciones ejecutadas / Verificaciones programadas) x 100

VCE: Verificación Consumo de Energía

VE: Verificaciones Efectuadas

VP: Verificaciones Programadas

Desarrollo del Indicador:

$$VCE = \frac{VE}{VP} \times 100$$

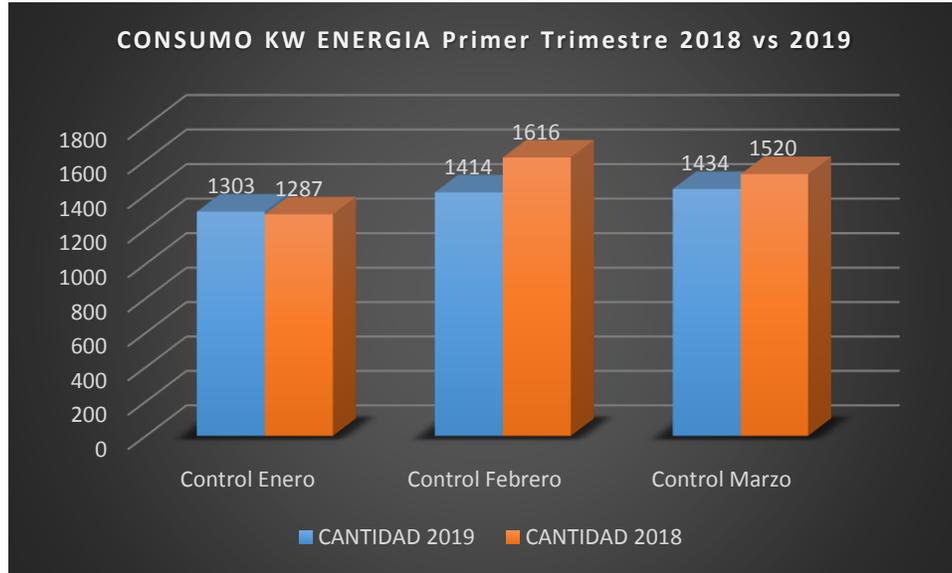
$$VCE = \frac{3}{3} \times 100 \Rightarrow VCE = 100 \%$$

Interpretación: De las 3 verificaciones programadas al consumo de energía eléctrica, mediante factura de dicho servicio, se realizaron las 3, teniendo un porcentaje de ejecución de actividad del 100%.

De igual forma analizando los consumos de energía eléctrica, con respecto a los mismos periodos de la vigencia 2018, encontramos que en el control de enero de 2018 el consumo fue de 1287 Kw, en febrero el consumo fue de 1616 Kw, en tanto el control de marzo el consumo fue de 1520 Kw.



Bomberos comprometidos por COLOMBIA!



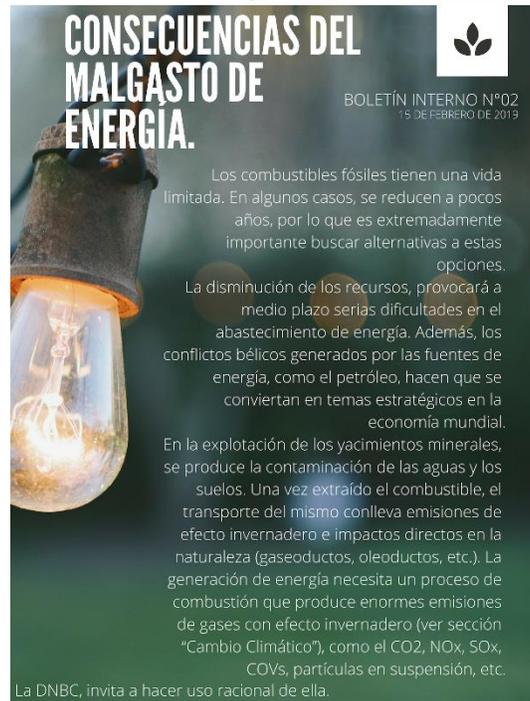
Se puede observar en el gráfico disminución en el consumo de los periodos de Febrero y Marzo de 2019, con respecto a los consumos de los mismos periodos de 2018.

También en el análisis global del trimestre se presenta una disminución de 272 Kw, lo cual representa un ahorro del 7% con respecto al mismo periodo del año 2018. Que representan \$166.634 de ahorro en el periodo por consumo de energía eléctrica.

4.5 Campaña de sensibilización en ahorro y uso eficiente de energía eléctrica.

Desde la óptica de la DNBC, es necesario motivar el uso eficiente y racional de la energía eléctrica, promoviendo la cultura del ahorro y el cuidado y la conservación del planeta, por esta razón la Subdirección Administrativa y Financiera, continua promoviendo la ejecución del cronograma PIGA 2019 y en el mes de Febrero Implemento la Campaña de Sensibilización, que se vio reflejada en el boletín electrónico compartido con todas las dependencias de la institución, para concientizar a los usuarios sobre la importancia de ahorrar y utilizar eficientemente luces y energía eléctrica en las instalaciones de la Entidad.

Bomberos comprometidos por COLOMBIA!



CONSECUENCIAS DEL MALGASTO DE ENERGIA.

BOLETÍN INTERNO N°02
15 DE FEBRERO DE 2019

Los combustibles fósiles tienen una vida limitada. En algunos casos, se reducen a pocos años, por lo que es extremadamente importante buscar alternativas a estas opciones.

La disminución de los recursos, provocará a medio plazo serias dificultades en el abastecimiento de energía. Además, los conflictos bélicos generados por las fuentes de energía, como el petróleo, hacen que se conviertan en temas estratégicos en la economía mundial.

En la explotación de los yacimientos minerales, se produce la contaminación de las aguas y los suelos. Una vez extraído el combustible, el transporte del mismo conlleva emisiones de efecto invernadero e impactos directos en la naturaleza (gaseoductos, oleoductos, etc.). La generación de energía necesita un proceso de combustión que produce enormes emisiones de gases con efecto invernadero (ver sección "Cambio Climático"), como el CO₂, NO_x, SO_x, COVs, partículas en suspensión, etc.

La DNBC, invita a hacer uso racional de ella.



Copia de boletín electrónico febrero 2019

El indicador aplicable a esta actividad es:

Indicador: (Campañas ejecutadas / Campañas programadas) x 100

CAE: Campañas de Ahorro de Energía Eléctrica

CE: Campañas Efectuadas

CP: Campañas Programadas

Desarrollo del Indicador:

$$CAA = \frac{CE}{CP} \times 100$$

$$CAA = \frac{1}{1} \times 100 \Rightarrow CAA = 100 \%$$

Interpretación: Para el primer trimestre se programó 1 campaña de uso eficiente y racional, promoviendo la cultura del ahorro y el cuidado y la conservación del planeta, se realizó la campaña, teniendo un porcentaje de ejecución de actividad del 100%.

5. PLAN DE EFICIENCIA ADMINISTRATIVA Y CERO PAPEL 2019

Continuando con las directrices de Gobierno Digital y la política de Eficiencia Administrativa y Cero Papel del Gobierno Nacional, el día 27 de febrero de 2019 el Comité Directivo del Sistema Integrado de Gestión y Control aprobó el Cronograma del Plan de Eficiencia Administrativa y Cero Papel 2019, el cual detalla las actividades a ejecutar para desarrollar el documento Plan de Eficiencia Administrativa y Cero Papel 2018, en el cual describe el compromiso de la Entidad por alcanzar buenas prácticas administrativas y reducir progresivamente el consumo de papel y correlativamente de consumibles para impresoras, propendiendo por el cumplimiento de los objetivos de transparencia, eficiencia, austeridad del gasto y mejores servicios para los ciudadanos que desean acceder a la información de la Entidad, logrando a su vez reducir el impacto ambiental.

Tanto el Plan de Eficiencia Administrativa y Cero Papel 2018, el Cronograma del Plan de Eficiencia Administrativa y Cero Papel 2019, así como el primer informe Cero papel Trimestre I de 2019, se encuentran publicados en la página web de la entidad.

Elaboró: Wilson Enrique Sanchez Laguado – Contratista de la Subdirección Administrativa y Financiera
Revisó y aprobó: Rainer Naranjo – Subdirector Administrativo y Financiero